

S6-GR1P(7-8)K2

Solis 단상 계통연계형 인버터

기능 :

- 최대 효율 97.7%
- 최대 스트링 입력 전류 14A
- 넓은 전압 범위, 낮은 기동 전압
- 정확한 MPPT 알고리즘을 가진 2 MPPT 디자인
- 통합 출력 제어(EPM)
- AFCI 보호, 화재 위험을 사전에 방지
- 작고 가벼움
- 쉽고 조절 가능한 그리드 연결 장치

모델명 :

S6-GR1P7K2

S6-GR1P8K2



데이터시트

S6-GR1P(7-8)K2

모델명	7K2	8K2
직류 입력		
권장 최대 입력 전력	10.5 kW	12 kW
최대 입력 전압	600 V	
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	330 V	
발전 개시 전압 (Vdc)	90 V	
MPP 전압 범위	90-520 V	
최대 입력 전류	14 A / 28 A	
최대 단락 전류	19.5 A / 35 A	
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	2/3	
출력 교류		
정격 출력 전력	7 kW	8 kW
최대 피상 출력 전력	7.7 kVA	8 kVA
최대 출력 전력	7.7 kW	8 kW
정격 계통 전압	1/N/PE, 220 V / 230 V	
정격 계통 주파수	50 Hz / 60 Hz	
정격 계통 출력 전류	31.8 A / 30.4 A	36.4 A / 34.8 A
최대 출력 전류	35 A	36.4 A
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8	
최대 고조파 왜율	<3%	
효율		
최대효율	97.7%	
유로효율	96.8%	
보호		
직류 역극 보호 기능	예	
단락 보호	예	
출력 과전류 보호	예	
낙뢰 보호	예	
그리드 모니터링	예	
단독운전 방지	예	
온도 보호	예	
통합 AFCI (DC 아크 결함 전류 보호)	예 ⁽¹⁾	
통합 직류 스위치	선택 사항	
일반 데이터		
크기 (너비 * 높이 * 깊이)	310*543*180 mm	
무게	13 kg	
Topology 방식	무변압기형	
자체 소모 전력 (야간)	<1 W	
동작 온도 범위	-25 ~ +60° C	
상대 습도	0-100%	
방진 방수 등급 (IP)	IP66	
냉각 방식	자연 냉각 방식	
최대 동작 해발 고도	4000 m	
계통 연계 기준	G98 또는 G99, EN 50549-1, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
안전 /EMC 표준	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
기능		
DC 케이블	MC4 커넥터	
AC 케이블	간편 연결 단자	
디스플레이	LCD	
통신	RS485, 선택 사항 : Wi-Fi, GPRS	

(1) 활성화 필요.